

## SCHEMA TECNICA

### RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P



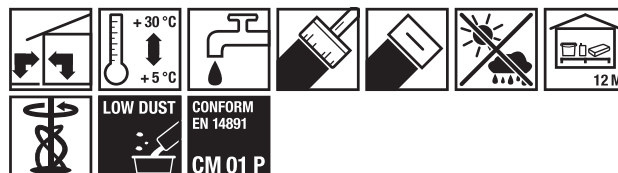
#### Campi di applicazione

Impermeabilizzante monocomponente a base di polimero-cemento conforme alla EN 14891 - CM 01P. Per la creazione di guarnizioni flessibili che colmano le crepe con acqua di accumulo e non, per il rivestimento interno di serbatoi di acqua di servizio fino a una profondità di 4 metri. Per impermeabilizzazioni composite di balconi, terrazze, docce, lavanderie, servizi igienici e piscine, destinate a successivo rivestimento con piastrelle ceramiche, nonché per risanamento di vecchi rivestimenti ceramici portanti danneggiati su balconi e terrazze. Idoneo anche per terrazze soprastanti ad ambienti abitati e con rivestimenti finali ceramici. Idoneo per interventi di impermeabilizzazione all'acqua. Per ulteriori soluzioni speciali, si prega di contattare in anticipo il consulente tecnico RÖFIX. Per impermeabilizzazioni nel campo dei sistemi di isolamento termico consigliamo RÖFIX OPTIFLEX 1K, specificamente sviluppato per il settore.


#### Caratteristiche

- Elastico, flessibile
- Coprente per fessure
- Monocomponente
- Idrorepellente, ma permeabile al vapore
- Resistente ad acqua di calce, acqua di cloro e acqua di mare ( $\leq 3,9\%$ )
- Resistente alla temperatura ed all'invecchiamento
- Aderente a superficie bituminosa
- Resistente ai raggi UV
- Resistente contro pressione d'acqua negativa (omologato fino a 1,5 bar)

#### Lavorazione



#### Dati tecnici

Codice articolo	2000153316
EAN	9003304428564
Imballaggio	
Quantità per unità	15 kg/cf.
Unità per bancale	48 unit/Pal.
Granulometria	0-0,5 mm
Colore	Grigio
Consumo	ca. 1,45 kg/m <sup>2</sup> /mm
Indicazione di consumo	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione.

# RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P

Codice articolo	2000153316
Diffusione del vapore acqueo	ca. 450
Tempo di asciugatura	ca. 6 h
Calpestabile	ca. 24 h
Rivestibile	ca. 24 h
Classe di umidità	ÖNORM B 3407:2022
Copertura delle fessurazioni	≥ 0,75 mm
Durata dell'impasto (pot life)	ca. 50 min EN 1015-9
Temperatura del supporto	5-25 °C

## Materiale di base

- Resina sintetica
- Cementi
- Additivi per migliorare la lavorazione

## Condizioni di lavorazione

Durante la fase di lavorazione e di essiccazione la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di +5 °C. Fino a completo essiccamento proteggere dal gelo, da una asciugatura troppo rapida (sole battente diretto, correnti d'aria) e da successiva umidità (pioggia). Temperature basse ed elevata umidità dell'aria aumentano i tempi di asciugatura.

## Supporto

Supporti idonei sono calcestruzzi (min. 3 mesi di stagionatura), intonaci sec. EN 998-1 CS II – IV, massetti cementizi (stagionati min. 28 giorni, < 2,0 CM% di umidità interna residua e riscaldati, < 1,8 CM%), massetti autolivellanti a base cemento/solfato (levigati, pretrattati, umidità interna residua < 0,5 CM%, riscaldati < 0,3 CM%), RÖFIX ZS20/ZS30 (pretrattato, < 1,8 CM% di umidità interna residua, riscaldato < 1,3 CM%), secondo EN 13813, pannelli in cartongesso e pannelli da costruzione in gesso. Supporti con piastrellatura vecchia pulita e murature in mattoni. Data la diversità di condizioni degli edifici gli interventi di impermeabilizzazione di ambienti di piscine ed

altri non citati, sono ammessi solo dopo aver effettuato un accurato sopralluogo e individuato con esattezza le modalità esecutive necessarie. Il supporto deve essere consistente nonché privo di materiali estranei (ad es. polvere, fuliggine, alghe, efflorescenze, prodotti distaccanti, ecc.). Supporti non planari possono essere livellati con RÖFIX FS 630 Lisciatura di compensazione. Gli elementi strutturali con spigoli vivi vanno smussati, i raccordi concavi tra parete e pavimento (fondazioni) vanno realizzati, mediante idonei attrezzi, con un raggio di curvatura di almeno 4 cm.

## Trattamento preliminare del supporto

Le parti non aderenti e la pelle di cemento devono essere rimosse mediante levigatura, pallinatura o sabbatura. I supporti cementizi, fortemente assorbenti, vanno preventivamente trattati con un primer adeguato (RÖFIX AP 300). Va previsto un tempo minimo di asciugatura del primer di 24 ore. Supporti debolmente assorbenti come calcestruzzi, piastrelle vecchie o simile vanno pretrattate (ad es. con RÖFIX AP 320). Prima dell'applicazione della malta impermeabilizzante il supporto deve essere in ogni caso reso umido-opaco. In caso di supporti a base di gesso l'applicazione del primer è comunque indispensabile.

## Preparazione

Mescolare un sacco di RÖFIX AS 345 Optiseal con la quantità d'acqua necessaria secondo il modo di lavorazione con un agitatore meccanico fino ad ottenere un impasto omogeneo. Per ottenere una consistenza spatolabile,

# RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P

aggiungere il 20% di acqua. Per ottenere una consistenza liquida (per boiacca), aggiungere il 25% di acqua.

## Avvertenze di lavorazione

---

I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.

## Lavorazione

---

**IMPERMEABILIZZAZIONE SOTTO PIASTRELLE/RIVESTIMENTI IN PIETRA NATURALE:** Per garantire un'impermeabilizzazione completa del sottofondo, l'impasto della guaina impermeabilizzante deve essere applicato su una superficie piana in almeno 2 mani. È necessario rispettare lo spessore minimo totale dello strato secco di  $\geq 2$  mm su tutta la superficie. La prima mano può essere applicata con spatola o pennello. Sulla guaina impermeabilizzante ancora fresca è necessario inglobare la rete RÖFIX P50, i nastri impermeabilizzanti, gli angoli interni ed esterni (nelle giunzioni di dilatazione nonché nei raccordi tra pavimento e parete) oppure, nel caso di scarichi a pavimento e simili, i collari impermeabilizzanti RÖFIX. Dopo l'asciugatura del primo strato, la seconda mano viene applicata sull'intera superficie esclusivamente con la spatola. È particolarmente importante garantire una sigillatura continua e aderente tra pareti e pavimento, soprattutto in ambienti permanentemente umidi e su balconi e terrazze.

Per 1 mm di spessore dello strato a secco è necessario applicare ca. 1,1 mm di spessore di strato umido. Tale valore base va estrapolato in relazione allo spessore totale richiesto. Le superfici trattate con RÖFIX AS 345 Optiseal (pareti o pavimenti) possono essere rivestite dopo 24 ore (a seconda delle condizioni di umidità e temperatura) con piastrelle, utilizzando un adesivo cementizio per piastrelle RÖFIX C2 (sec. EN 12004). La posa delle piastrelle va effettuata in conformità alle vigenti norme esecutive.

## Avvertenze

---

In caso di sigillatura di contenitori con acqua di mare ( $\leq 3,9$  %), è necessario utilizzare il sistema di prodotti composto da AS 341 Optilastic o AS 345 Optiseal, AG 610 BIANCO FLEX S1 C2TE (rappresentativo di tutti gli adesivi C2) e la malta di resina epossidica (RG) AJ 315 EP. Lo strato

impermeabilizzante è generalmente da applicare sul lato rivolto verso l'acqua. L'impermeabilità del prodotto è tuttavia stata collaudata con successo anche nei confronti di acqua in pressione da tergo (pressione d'acqua negativa) fino a 1,5 bar. Data la grande varietà di possibili condizioni del supporto consigliamo in generale di predisporre delle superfici di prova. Le caratteristiche tecniche indicate sono stati determinati in condizioni standard.

## Stoccaggio

---

Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno.

Periodo di conservazione: min. 12 mesi secondo la direttiva 1907/2006/EG allegato XVII a +20 °C, e 65 % U.R. Data di confezionamento: vedi timbratura sacco.

## Avvertenze legali e tecniche

---

Per la lavorazione dei nostri prodotti, rispettare le informazioni riportate nelle schede tecniche. Si raccomanda di considerare le norme generali e specifiche per i diversi Paesi (UNI, ÖNORM, SIA, ecc.), nonché le indicazioni delle Associazioni Professionali Nazionali.

## Avvertenze generali

---

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni. Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto. I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito [www.roefix.com](http://www.roefix.com) o possono essere richieste presso i nostri uffici. I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza.

## RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P

Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.

Tutti i dati tecnici indicati in questa scheda prodotto sono stati determinati in condizioni di laboratorio.